

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)**  
**KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH**

Judul Artikel Ilmiah : Carbon Stocks in Mangrove Ecosystems of Musi and Banyuasin Estuarine Waters, South Sumatra Province  
 Penulis Artikel Ilmiah : 2 Orang  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Ilmu Kelautan  
 b. ISSN/ISBN : p-ISSN: 0853-7291. e-ISSN: 2406-7598  
 c. Nomor/Volume/Hal : 19/3/131-138  
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : September 2014  
 e. Penerbit : Ilmu Kelautan, UNDIP  
 f. Jumlah Halaman : 9 halaman  
 g. Jurnal terindeks di : Terakreditasi B

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Internasional Bereputasi(terindeks database internasional dan berfaktor dampak)  
 (Beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi  
 Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional  
 $\checkmark$  Jurnal Nasional Terakreditasi peringkat B

Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Hasil cek Turnitin 13%, tidak terindikasi adanya plagiasi
2	Linieritas	Linier dengan bidang Biologi Laut

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah =				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi(terindeks database internasional dan berfaktor dampak) Maks=40	Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi Maks=30	Internasional terindeks pada basis data internasional Maks=20	Nasional Terakreditasi peringkat B	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)				2,5	2,5
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)				7,5	7,5
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)				7,5	7,0
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)				7,5	7,0
Total = (100 %)				25	24,0
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis Pertama (Jumlah penulis 2 orang) 60% X 24,0 = 14,4				

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Artikel sudah ditulis sesuai dengan petunjuk penulisan pada Jurnal Ilmu Kelautan yang berisi title, abstract, introduction, material and method, results and discussion, conclusions dan references.
------------------------------------	--

- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Artikel dengan baik menjelaskan stok karbon pada ekosistem mangrove di Musi Estuarine waters dan Banyuasin Estuarine waters pada tipe vegetasi mangrove yang berbeda dan menjelaskan hubungan variasi lingkungannya.
- Kecukupan dan Kematihan Data & Metodologi	Data hasil pengukuran factor fisika-kimia, yakni temperature, pH, salinitas, bulk density, total karbon, total organic karbon dari 7 lokasi ditampilkan dan dianalisis dengan baik.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Penerbit Ilmu Kelautan, UNDIP. Terakreditasi B pada tahun 2014.

Inderalaya, Februari 2022

Penilai 1



Nama : Prof. Hermansyah, PhD  
NIP : 197111191997021001  
Unit Kerja : Fakultas MIPA  
Instansi : Universitas Sriwijaya  
Bidang Ilmu : Biokimia  
Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina (IV/a)

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)**  
**KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH**

Judul Artikel Ilmiah : Carbon Stocks in Mangrove Ecosystems of Musi and Banyuasin Estuarine Waters, South Sumatra Province  
 Penulis Artikel Ilmiah : 2 Orang  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Ilmu Kelautan  
 b. ISSN/ISBN : p-ISSN: 0853-7291. e-ISSN: 2406-7598  
 c. Nomor/Volume/Hal : 19/3/131-138  
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : September 2014  
 e. Penerbit : Ilmu Kelautan, UNDIP  
 f. Jumlah Halaman : 9 halaman  
 g. Jurnal terindeks di : Terakreditasi B

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Internasional Bereputasi (terindeks database internasional dan berfaktor dampak)  
 (Beri  pada kategori yang tepat)  Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi  
 Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional  
 Jurnal Nasional Terakreditasi peringkat B

Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Hasil cek Turnitin 13%
2	Linieritas	Makalah yang ditulis sesuai dengan bidang kompetensi yang dimiliki penulis, yaitu bidang Biologi Laut

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah =				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (terindeks database internasional dan berfaktor dampak) Maks=40	Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi Maks=30	Internasional terindeks pada basis data internasional Maks=20	Nasional Terakreditasi peringkat B	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)				2,5	2,5
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)				7,5	7,5
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)				7,5	7,5
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)				7,5	7,5
Total = (100 %)				25	25

Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)  
 Penulis Pertama (Jumlah penulis 2 orang)  
 60% X 25= 15

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Artikel sudah ditulis sesuai dengan petunjuk penulisan pada Jurnal Ilmu Kelautan yang berisi title, abstract, introduction, material and method, results and discussion, conclusions dan references.
------------------------------------	--

- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Artikel sudah menjelaskan dengan baik tentang stok karbon pada ekosistem mangrove di Muara Musi dan Muara Banyuasin pada berbagai vegetasi mangrove .
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Stok karbon pada vegetasi mangrove dan sedimen di ekosistem mangrove, total organic karbon, bulk density serta kualitas lingkungan dianalisis dengan benar dan baik.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Penerbit Ilmu Kelautan, UNDIP. Terakreditasi B pada tahun 2014.

Inderalaya, Februari 2022

Penilai 2



Nama : Dr. FAUZIYAH, S.Pi  
NIP : 197512312001122003  
Unit Kerja : Fakultas MIPA  
Instansi : Universitas Sriwijaya  
Bidang Ilmu : Akustik dan Instrumentasi Kelautan  
Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala / Pembina (IV/a)